



VÝKONNÉ TEPELNÉ ČERPADLO S PRÍRODNÝM CHLADIVOM

**NA VYKUROVANIE, CHLADENIE
A TEPLÚ VODU**



PRIRODZENÉ VÝKONNÉ OHLADUPLNÉ

Už samotný výber tepelného čerpadla vzduch–voda pre váš domov je krokom správnym smerom. Ale výber Thermia iTec XTR je ešte lepší – najmä z pohľadu udržateľnosti.

Tepelné čerpadlo Thermia iTec XTR využíva prírodné chladivo, ktoré je šetrnejšie k životnému prostrediu ako bežne používané alternatívy. Prírodné chladivo R290 má extrémne nízky potenciál globálneho otepľovania – GWP len 0,02. Vďaka tomu výrazne znižuje uhlíkovú stopu a aktívne prispieva k naplneniu klimatických cieľov EÚ.

Zároveň Thermia iTec XTR ponúka všetko, čo od špičkového tepelného čerpadla očakávate: efektívne vykurovanie aj chladenie, dostatok teplej vody, bezstarostnú prevádzku a nízke účty za energie – počas mnohých rokov.



VÁŠ NAJLEPŠÍ PRIATEĽ V CHLADNÝCH AJ HORÚCICH DŇOCH

Tepelné čerpadlo vzduch–voda Thermia iTec XTR poskytuje maximálny výkon a spoľahlivú funkčnosť vo všetkých klimatických podmienkach naprieč Európou – po celý rok.

V zime vás udrží v teple, v lete príjemne ochladí:

- Prírodné chladivo
- Nízky GWP
- Prevádzka pri vonkajších teplotách až -25 °C
- Chladenie ako štandard
- Dostatok teplej vody (až 250 litrov)
- Flexibilita – riešenie na mieru vašim potrebám

Thermia iTec XTR je k dispozícii v štyroch výkonnostných variantoch a ponúka päť typov vnútorných jednotiek – každá s odlišnou funkčnosťou. Podľa vašich potrieb si jednoducho vyberiete tú pravú a prispôbíte celý systém tak, aby presne zodpovedal vášmu spôsobu vykurovania.

Vďaka osvedčenej invertorovej technológii je iTec XTR navrhnutý tak, aby podával špičkový výkon naprieč všetkými klimatickými zónami Európy. Vykurovanie, chladenie aj teplá voda – všetko v jednom efektívnom a ekologickom riešení.



EKOLOGICKÉ, ČISTÉ & KOMFORTNÉ

Tepelné čerpadlá vzduch-voda majú potenciál znížiť emisie CO₂ vo vašom dome až o 75 %. Môže to byť váš osobný príspevok k boju proti globálnemu otepľovaniu a zároveň vám ušetrí peniaze.

Thermia iTec XTR sa pýši impozantným SCOP** (sezónny vykurovací faktor) 5,1. Používa prírodné chladivo R290 s mimoriadne nízkym GWP (potenciál globálneho otepľovania), a v kombinácii s jedinečnými technológiami Thermia zabezpečuje vykurovanie, chladenie aj vysoký komfort teplej vody.

A čo viac – aj pri vonkajšej teplote -25 °C bez problémov ohreje vykurovaciu vodu až na 65 °C.



**VYSOKÁ
EFEKTIVITA
(SCOP)**

**NÍZKA HLADINA
HLUKU**

**ŠKANDINÁVSKY
DIZAJN**

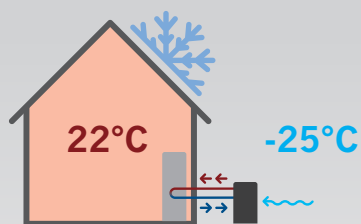


ENERGIA ZO VZDUCHU – INTELIGENTNE A ÚSPORNE

Tepelné čerpadlo vzduch–voda funguje na jednoduchom princípe: prenáša energiu z okolitého vzduchu do vody vo vašej vykurovacej sústave pomocou chladiaceho okruhu.

Energia uložená vo vzduchu je jednoducho využitá na vykurovanie, chladenie i ohrev teplej vody.

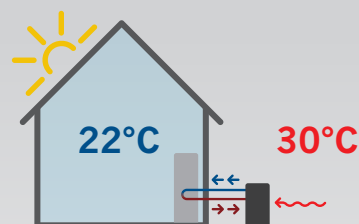
Vďaka inteligentnému riadiacemu systému Thermia Controller a automatickému roztápaniu dosahuje tepelné čerpadlo minimálne prevádzkové náklady, a pritom udržiava ideálnu teplotu v interiéri za každého počasia.



TEPLO AJ V MRAZOCH

V zime, aj pri teplotách hlboko pod bodom mrazu – až -25°C , dokáže Thermia iTec XTR získavať nízkopotenciálne teplo z okolitého vzduchu a efektívne ho previesť na vyššiu teplotu.

Toto teplo je následne odovzdávané do vykurovacej sústavy vášho domu – či už ide o radiátory, podlahové vykurovanie alebo ventilátorové konvektory – a zabezpečuje tak príjemné teplo a maximálny komfort za každého počasia.



V LETE CHLADNO

V lete je proces opačný. Teplo je z domu odoberané a odvádzané, čo je technológia podobná tomu, ako funguje vaša chladnička.



VIAC TEPLEJ VODY, RÝCHLEJŠIE

Rad Thermia iTec XTR zahŕňa 180 litrový zásobník teplej vody s technológiou TWS (Tap Water Stratification) – technológia Thermia, ktorá poskytuje o 15 % viac teplej vody, výrazne rýchlejšie a pri vyšších teplotách ako tradičné alternatívy.



ŠKANDINÁVSKY DIZAJN PRINÁŠA VÝNIMOČNÝ KOMFORT

Thermia iTec XTR je kompatibilné s mnohými typmi vykurovacích sústav ako je podlahové vykurovanie, radiátory alebo teplovzdušné konvektory. Spoľahlivo spĺňa požiadavky ako pre vysokoteplotné, tak aj nízokoteplotné aplikácie a je ideálne ako pre rekonštrukcie, tak aj pre novostavby.

Vďaka tichej prevádzke vonkajšej jednotky ho navyše môžete umiestniť tam, kde vám to najlepšie vyhovuje – bez obáv, že by hluk rušil vás alebo vašich susedov.

OVLÁDANIE JE HRAČKA

Riadiaci systém iTec XTR je veľmi jednoduchý na používanie. Akonáhle

ho raz nastavíte, už sa o nič nemusíte starať. Zvýšenie alebo zníženie teploty zvládnete jediným stlačením tlačidla.

IDEÁLNE PRE VYHRIEVANIE VAŠEHO BAZÉNU

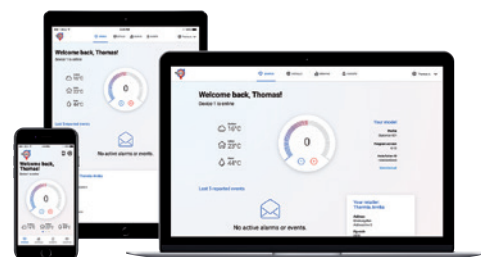
S čerpadlom Thermia iTec XTR môžete jednoducho a veľmi efektívne vyhrievať aj svoj bazén. Umožní vám to užívať si bazén po celý rok a zároveň výrazne znížiť náklady na jeho ohrev.

OVLÁDAJTE SVOJE TEPELNÉ ČERPADLO ODKIAĽKOĽVEK

S pomocou smartfónu, počítača alebo tabletu môžete svoje tepelné čerpadlo sledovať a ovládať odkiaľkoľvek. Vďaka Thermia Online a aplikácii „Thermia

Online“ môžete vy alebo váš inštalatér kontrolovať výkon a diagnostické údaje, upravovať teplotu alebo dostávať upozornenia v prípade neočakávanej situácie.

Aplikácia Thermia Online je k dispozícii pre Android aj iPhone.



NESKUTOČNE JEDNODUCHÉ...

Stačia dve potrubia a štyri káble pre kompletnú inštaláciu.

Jednoducho si vyberte tepelné čerpadlo, zvolte jednu z piatich rôznych vnútorných jednotiek s odlišnými funkciami a prispôbte inštaláciu svojim potrebám.



UDRŽATEĽNÉ A VÝKONNÉ

V spoločnosti Thermia sa staráme nielen o klímu vo vašom dome, ale aj o klímu našej planéty. Model iTec XTR, vybavený prírodným chladivom R290, ponúka energeticky úsporné riešenie

s veľmi nízkym GWP (potenciálom globálneho otepľovania).

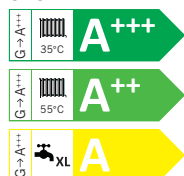
Thermia iTec XTR dosahuje pôsobivý sezónny vykurovací faktor (SCOP) 5,1, čo znamená vynikajúcu energetickú efektivitu po celý rok. Spoľahlivo funguje aj pri teplotách až do -25 °C a dokáže dodávať teplú vodu s teplotou až 75 °C.

Vďaka invertorovo riadenému kompresoru sa výkon tepelného čerpadla neustále prispôbuje aktuálnej potrebe tepla. To znamená, že nikdy nespotrebujete viac energie, ako je nevyhnutne nutné, čo ďalej znižuje vaše náklady na energiu.

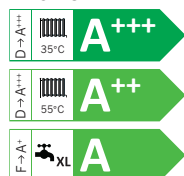
VONKAJŠIA JEDNOTKA

Thermia iTec XTR	S	M	L	XL
Dostupné výkony	1-5 kW	2-8 kW	3-12 kW	3-16 kW
Chladivo	R290			
Funkcie	Ohrev/Chladenie	Ohrev/Chladenie	Ohrev/Chladenie	Ohrev/Chladenie
SCOP** EN14825, priemerná klíma, nízke teploty	5,1	4,85	4,9	4,7
Výkonnosť prípravy teplej vody Objem 40 °C teplej vody podľa normy EN16147	250 l	240 l	247 l	240 l
Vážená hladina akustického tlaku dB(A) vo vzdialenosti 4 m ISO 11203	45 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)
Napájacie napätie	230 V~1N	400 V~3N/230~1N	400 V~3N/230~1N	400 V~3N

SYSTÉM



PRODUKT

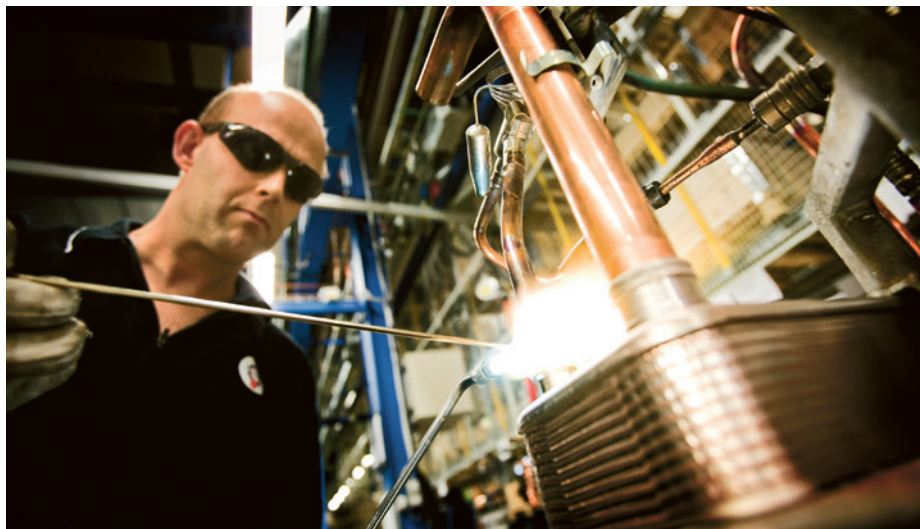


VNÚTORNÁ JEDNOTKA

Thermia iTec XTR	STANDARD	PLUS	TOTAL COMPACT	TOTAL	TOTAL EQ
Inteligentný radiaci systém	•	•	•	•	•
Zásobníkový ohrievač teplej vody 180 l			•	•	•
Obehové čerpadlo triedy A riadené technológiou Optimum		•	•	•	•
Vstavaný pomocný ohrev		•	•	•	•
Trojcestný ventil na vykurovanie alebo prípravu teplej vody		•	•	•	•
Dodatočný voľný priestor v spodnej časti jednotky na použitie pre expanznú nádobu alebo hydraulické pripojenie				•	
Extra nádobu s objemom 60 litrov, expanzná nádobu s objemom 12 litrov a prídavné obehové čerpadlo					•

*GWP, potenciál globálneho otepľovania, je meradlom toho, koľko tepla v atmosfére zachytí skleníkový plyn v určitom časovom horizonte vo vzťahu k oxidu uhličitému CO₂, potenciál globálneho otepľovania je štandardizovaný na 1.

**SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) udáva, ako efektívne tepelné čerpadlo pracuje počas celého roka vrátane teplých aj chladných ročných období. Čím vyššia hodnota, tým lepší systém.



THERMIA. PRVÁ V ZELENEJ ENERGII OD ROKU 1923.



PRIEKOPNÍCKE TEPELNÉ ČERPADLÁ

V uplynulých 50 rokoch sme všetky svoje zdroje a znalosti zamerali na vývoj a neustále vylepšovanie jediného výrobku: tepelného čerpadla. Vďaka zameraniu na geotermálnu energiu sme získali najlepšie znalosti technológií tepelných čerpadiel na svete.



VYVINUTÉ S VÁŠŇOU

Vývoj trvalo udržateľných riešení v oblasti obnoviteľných zdrojov energie môže byť dosiahnutý len vďaka profesionálom, ktorí pracujú s vášňou, odhodlaním a robia rozhodnutia bez kompromisov. V našom R&D (výskum a vývoj) stredisku môžete nájsť najkvalifikovanejších inžinierov Európy.



ZRODENÉ VO ŠVÉDSKU

Všetky naše výrobky sú navrhnuté, vyrobené a testované vo Švédsku s využitím najmodernejších technológií a komponentov najvyššej kvality. Všetky komponenty vo vnútri našich zemných tepelných čerpadiel sú vyrábané v Európe poprednými svetovými špecialistami.

Thermia AB si vyhradzuje právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. Apríl 2025.



IVAR SK, spol. s r.o.
Turá Lúka 241
907 03 Myjava 3
www.ivarsk.sk



slovakia.thermia.com